

**دانشگاه علوم پزشکی و  
خدمات بهداشتی - درمانی قزوین  
دانشکده دندانپزشکی**

**پایان نامه:**

**جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی**

**موضوع:**

**ضد عفونی سطوح آلوده به بزاق و خون پوشش  
فیلم های رادیوگرافی داخل دهانی**

**استاد راهنما:**

**جناب آقای دکتر حسین لباف**

**استاد مشاور:**

**جناب آقای دکتر مسعود شریفی**

**نگارش:**

**مهرداد هاشم نژاد**

**شماره پایان نامه: ۱۳۲**

**سال تحصیلی: ۷۹-۸۰**

#### ۴-۵ خلاصه و نتیجه گیری:

با توجه به گسترش روزافزون بیماریهای ویروسی خاص مانند هپاتیت و ایدز، به اهمیت کنترل انتقال تقاطعی عفونت، از يك فرد به فرد دیگر، روز بروز افزوده تر می شود. متأسفانه در بسیاری از مراکز دندانپزشکی خصوصی و بعضاً دولتی، اصول اولیه جلوگیری از بروز آلودگی های تقاطعی رعایت نمی شود.

یکی از راههای ایجاد آلودگی های تقاطعی، انتقال آلودگی از طریق پاکت فیلم های رادیوگرافی داخل دهانی است. در این تحقیق ما با استفاده از ۴ ماده هیپوکلریت سدیم، میکروتن، گلو تارالدئید و آب جاری به بررسی میزان کاهش حجم آلودگی باکتریایی پرداختیم.

تعداد ۵ عدد فیلم رادیوگرافی داخل دهانی، با در نظر گرفتن شرایط و ضوابط اعلام شده، پس از قرار گرفتن در دهان هر بیمار، بدون اکسپوز اشعه، از دهان بیمار خارج شده و مراحل ضد عفونی و سپس مراحل کشت میکروبی در مورد نمونه ها، در شرایط هوایی و بیهوایی، انجام شد. کلونی های تشکیل شده بوسیله هر نمونه، در گروه های هوایی و بیهوایی، بررسی و شمارش گردید. پس از ثبت نتایج و آنالیز آماری، فرضیات تحقیق مورد بررسی قرار گرفت. در تأثیر ضد عفونی کنندگی بین سه ماده هیپوکلریت سدیم ۵/۲۵ درصد، میکروتن ۱۰ درصد و گلو تارالدئید ۲ درصد، در حالت های هوایی، بیهوایی و مجموع هوایی و بیهوایی، اختلاف معنی داری مشاهده نشد.

در روش استفاده از آب جاری در حالت های هوایی، بیهوایی و مجموع هوایی و

بیهوازی، اختلاف معنی داری با هر يك از سه ماده هیپوکلریت سدیم ۵/۲۵ درصد، میکروتن ۱۰ درصد و گلو تارالدئید ۲ درصد، وجود داشت. بنابراین می توان نتیجه گرفت که استفاده از مواد ضد عفونی کننده رایج مانند هیپوکلریت سدیم، میکروتن و گلو تارالدئید، می تواند تأثیر مناسب و قابل قبولی در کاهش حجم میکروبی روی سطوح خارجی پوشش فیلم های رادیوگرافی داخل دهانی داشته باشد ولی استفاده از آب جاری نمی تواند تأثیر مناسب و قابل قبولی در کاهش حجم میکروبی روی سطوح خارجی پوشش فیلم های رادیوگرافی داخل دهانی داشته باشد.